



BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

ul. Unii Lubelskiej 4C
85-059 Bydgoszcz
www.bsw.edu.pl

tel. 52 584 11 43

biuro.rektora@bsw.edu.pl

KARTA PRZEDMIOTU rok akademicki 2022/2023								
Kod przedmiotu		LIP/O/03						
Nazwa przedmiotu		TECHNOLOGIA INFORMACYJNA						
USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW								
Kierunek studiów		Logistyka						
Forma studiów		niestacjonarne						
Poziom studiów		pierwszego stopnia/inżynierskie						
Profil studiów		praktyczny						
Dziedzina kształcenia		dziedzina nauk inżynieryjno – technicznych dziedzina nauk społecznych						
Jednostka prowadząca przedmiot		Bydgoska Szkoła Wyższa						
Osoby prowadzące przedmiot		mgr inż. Radosław Jaroszewski						
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU								
Status przedmiotu		obowiązkowy						
Przynależność do modułu		moduł ogólny						
Język wykładowy		polski						
Semestry, na których realizowany jest przedmiot		pierwszy						
Wymagania wstępne		ogólna wiedza z zakresu obsługi komputera						
FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ								
Formy zajęć	wykład	ćwiczenia	seminarium	laboratorium	projekt/prezentacja	praktyka	samokształcenie	ECTS
Liczba godzin	5	-	-	10	-	-	60	3
Sposób realizacji zajęć		wykład/ laboratorium						
Sposób zaliczenia zajęć		wykład : egzamin pisemny laboratorium komputerowe : zaliczenie pisemne						
Metody dydaktyczne		wykład – wykład informacyjny laboratorium – forma ćwiczeniowo – praktyczna (oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy (Internet)/ / studium przypadku/ dyskusji (panelowa)						
Wykaz literatury								
podstawowa		Office 365 prosty przepis na nowoczesną firmę. Podręcznik użytkownika – (https://docplayer.pl/2021232-Office-365-prosty-przepis-na-nowoczesna-firme-podrecznik-uzytkownika.html) Przewodniki Szybki start dla pakietu Office – (https://support.office.com/pl-pl/article/przewodniki-szybki-start-dla-pakietu-office-25f909da-3e76-443d-94f4-6cdf7dedc51e)						
uzupełniająca		---						

CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Cele przedmiotu	
Cel 1	Zapoznanie studentów z zasadami pracy przy użyciu nowoczesnych technologii tworzenia, gromadzenia i udostępniania dowolnych treści, szyfrowania danych; pozyskanie umiejętności szukania informacji, zapoznanie z terminami związanymi z technologiami informacyjnymi, pozyskanie podstawowych informacji o sieciach i budowie i działaniu komputera

Cel 2	Przygotowanie studentów do samodzielnej pracy w chmurze MS z naciskiem na bezpieczeństwo danych
-------	---

Treści programowe		
FORMA WYKŁADOWA		
	Liczba godzin	Treści programowe
wykłady	5 godz.	Pojęcia technologii informacyjnej Systemy liczbowe Budowa i zasada działania komputera Budowa i zasada działania sieci komputerowych Systemy operacyjne
FORMA LABORATORIUM		
laboratorium	10 godz.	Wprowadzenie do technologii chmury obliczeniowej Obsługa modułów chmury MS Gromadzenie informacji w chmurze Bezpieczne udostępnianie danych Ochrona danych Wspólna praca na dokumentach Planowanie bieżącej pracy przy użyciu nowoczesnych technologii Obsługa dokumentów za pomocą technologii mobilnych Przedstawienie istniejących zagrożeń w sieci i pozyskanie umiejętności ich unikania Zajęcia realizowane w laboratorium komputerowym, pozwalają na praktyczne stosowanie zdobytej wiedzy i dostosowanie jej do potrzeb pracy inżyniera logistyki. Wykorzystanie pakietu Office 365 pozwala także na przygotowanie studentów do realizacji zajęć w formie zdalnej (według potrzeby).

Efekty uczenia się				
	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów uczenia się		
	w zakresie WIEDZY	dla kierunku	UCh I st. PRK poziom 6	Ch II st. PRK poziom 6
EK1	ma wiedzę na temat nowoczesnych technologii informacyjnych, które będą przydatne w pracy inżyniera logistyki	K_W05	P6U_W	P6S_WG
EK2	ma wiedzę dotyczącą rodzajów oprogramowania, zna komercyjne i niekomercyjne pakiety obróbki tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, programów prezentacyjnych i baz danych dla potrzeb logistyki	K_W05	P6U_W	P6S_WG
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI				
EK3	potrafi wyszukać informacje w przestrzeni sieci Internet, korzystać z baz danych, wyszukiwać dane przydatne w pracy zawodowej (dokumenty, publikacje, dane liczbowe, obiekty multimedialne)	K_U05	P6U_U	P6S_UW
w zakresie KOMPETENCJI				
EK4	potrafi udoskonalać i uzupełniać zdobytą wiedzę, jest zdeterminowany do rozwoju swoich umiejętności i dokształcania się zarówno w aspekcie zawodowym	K_K01	P6K_K	P6S_KK

Kryteria oceny osiągniętych efektów	
na ocenę 2	poniżej 51% - opanowanie wiedzy na poziomie poniżej zadowalającego, brak podstawowej wiedzy w zakresie realizowanej tematyki
na ocenę 3	51-60% - opanowanie na poziomie zadowalającym podstawowych kwestii wynikających z treści programowych
na ocenę 3,5	61-70% - przyswojenie na średnim poziomie problematyki pracy w chmurze MS
na ocenę 4	71-80% - uzyskanie wiedzy co do czynników kształtujących podstawowe zjawiska z zakresu pracy w chmurze MS
na ocenę 4,5	81-90% - kompleksowe opanowanie treści programowych umożliwiające identyfikację zasad teoretycznych i praktycznych aspektów funkcjonowania pracy w chmurze MS
na ocenę 5	91-100% - doskonałe, zaawansowane opanowanie treści programowych w tym części dotyczącej rozwiązywania problemów związanych z zastosowaniem pracy w chmurze MS

Metody oceny
Ocena formułująca F1. Wypowiedzi studenta świadczące o zrozumieniu lub brakach w zrozumieniu treści omawianych F2. Pytania zadawane przez studenta świadczące o poziomie wiedzy i zainteresowania problematyką F3. Aktywność poznawcza studenta- znajomość literatury przedmiotu, samodzielne wyciąganie wniosków Ocena podsumowująca P P4. Ocena z egzaminu ustnego/zaliczenia końcowego (wykład)

zaliczenie końcowe	praktyczna forma zaliczenia / forma pisemna
zaliczenie końcowe	praktyczna forma zaliczenia / forma elektronicznego testu

Obciążenie pracą studenta - bilans punktów ECTS			
Forma aktywności		Obciążenie studenta	
		Godziny	ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:			
Godziny wynikające z planu studiów	wykłady	5	0,2
	ćwiczenia	-	-
	ćwiczenia projektowe	-	-
	laboratorium	10	0,4
	inne	-	-
Razem		15	0,6
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym			
przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia końcowego/zdawanie egzaminu/zaliczenia końcowego		25	1,0
przygotowanie do kolokwium/ odpowiedzi ustnej		10	0,4
przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury		-	-
przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji		25	1,0
Razem		60	2,4
Razem PRZEDMIOT		75	3,0

Bilans punktów ECTS					
ECTS/ WYKŁAD	ECTS/ ĆWICZENIA	ECTS/ LABORATORIUM	ECTS/ PRACOWNIA/ PROJEKT	ECTS/ SEMINARIUM	ECTS/ SUMA
1	-	2	-	-	3